ПАСПОРТ

Промышленный преобразователь интерфейсов RS-232/485 в Ethernet TSX-MC-232/485-TCP-MB

1 ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Преобразователь последовательных интерфейсов TSX-MC-232/485-TCP-MB имеет два последовательных порта RS-232/485. Основная функция преобразователя — подключение устройств с последовательным интерфейсом к сети Ethernet. TSX-MC-232/485-TCP-MB поддерживает несколько режимов работы, включая TCP Server, TCP Client, UDP и функции Modbus Gateway.

2 СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

TSX-XX-XXX-XXX-XX

- **MB** - Modbus TCP/RTU/ASCII
- **TCP** - витая пара TCP/IP
- **232** - RS232, **485** - RS485, **232/485** - оба интерфейса
- **MC** - медиаконвертер
- **TSX** - серия

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система	**Значение**
Процессор	Cortex-M4
Основная частота процессора	120 МГц
Флаш-память	512Кбайт
Питание	
Напряжение питания	5...36 В постоянного тока, адаптер или терминал Номинальное: 5В/90мА или 12В/50мА
Общее количество портов	3
Ethernet	
Порт 10/100BASE-T 10/100 Mbps, MDI/MDIX	1 (RJ45)
Поддерживаемые сетевые протоколы	IP, TCP, UDP, DHCP, DNS, HTTP, ARP, ICMP, Web socket, HTTPD Client, Modbus TCP/Modbus RTU
Защита	Электрическая прочность изоляции интерфейсов Ethernet, не менее 2000В
Буфер	Передача: 6Кбайт Прием: 4Кбайт

Последовательные порты	
RS-485, 2 wire (A+, B-)	1
RS-232 (DB9)	1
Бит данных	5, 6, 7, 8
Стоповый бит	1, 2
Контрольный бит	None, Even, Odd, Space, Mark
Скорость передачи данных в бодах	RS-232: 600 – 256K RS-485: 600 – 1024K
Буфер	Прием: 2K байта
Основные характеристики	
Рабочая температура окружающей среды	-40...+85 °C
Температура хранения	-40...+85 °C
Влажность	5...95% RH без конденсата
Степень защиты согласно IEC 60529	IP40
Размеры	90 x 84 x 25 мм
Метод охлаждения	Конвекционный (без вентилятора)
Наработка на отказ (MTBF)	100 000 часов

4 ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

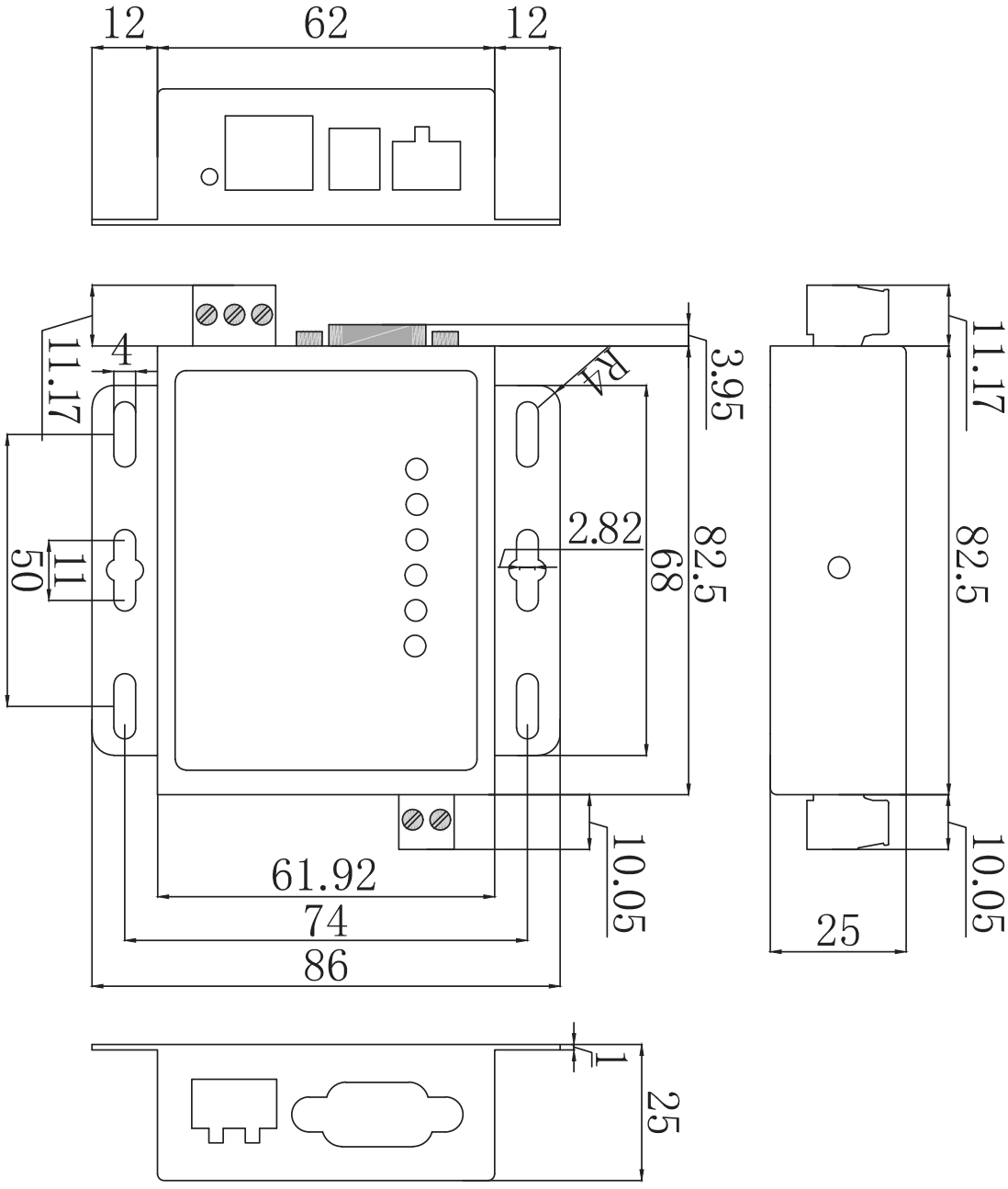

Рис.1 Габаритные размеры TSX-MC-232/485-TCP-MB

Артикул	Описание		
	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм
TSX-MC-232/485-TCP-MB	86	25	82,5

5 ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прибор следует устанавливать в закрытых шкафах, монтаж - настенный.

Подключение питания

Для питания прибора необходимо использовать только источник постоянного тока категорий I, II согласно ГОСТ IEC 61140.

Подключение Ethernet

Для подключения необходимо использовать кабель типа «витая пара» категории не ниже 5 (по стандарту TIA/EIA-568).

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Приборы, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

К работе с прибором допускается только квалифицированный персонал. Несоблюдение инструкций, указанных в документе, может привести к серьезным травмам и порче оборудования.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и вибраций. Хранение должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -30...+75 °С.

8 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя изделия следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие нормативной документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации: 3 года с даты продажи изделия, указанной в разделе 8.

Гарантийный срок хранения: 3 года с даты изготовления, указанной в разделе 7 паспорта изделия.

Срок службы: 10 лет.

Изготовитель: ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко., ЛТД, 1421, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Роад, Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай.

Manufacturer: CECF Electric Trading (Shanghai) Co., LTD, 1421, Suncome Cimic Tower, 800 Shang Cheng Road, Pudong New District, Shanghai, China.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Российской Федерации: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15.

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Russian Federation: ООО «Electroresheniya», Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia. Tel.: +7 (495) 788-88-15.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан: ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Republic of Kazakhstan: ТОО «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan, Almaty, Bostandyk district, street Turgut Ozal, d. 247, apt 4.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделия соответствуют требованиям нормативной документации и признаны годными к эксплуатации.

Штамп технического контроля изготовителя.

ОТК 6

Дата производства «__» _____ 20_г.

11 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «__» _____ 20_г.

Подпись продавца _____

Печать фирмы-продавца М.П.

EAC

v3

ekfgroup.com

EKF